

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/50023

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5761364	A	02-06-1998	NONE	
EP 0901023	A	10-03-1999	US 6034821 A EP 0901023 A2 JP 3134850 B2 JP 11149004 A	07-03-2000 10-03-1999 13-02-2001 02-06-1999
WO 9817943	A	30-04-1998	EP 0934488 A1 JP 2001503158 T WO 9817943 A1	11-08-1999 06-03-2001 30-04-1998
EP 0618468	A	05-10-1994	US 5359686 A DE 69420166 D1 DE 69420166 T2 EP 0618468 A1 JP 6308344 A	25-10-1994 30-09-1999 16-03-2000 05-10-1994 04-11-1994
US 5367593	A	22-11-1994	JP 7084147 A	31-03-1995
US 5636298	A	03-06-1997	NONE	
US 5416870	A	16-05-1995	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/EP 03/50023

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G02B6/42

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G02B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 761 364 A (KNAPP JAMES H ET AL) 2 juin 1998 (1998-06-02) abrégé; figures 1,2 colonne 2, ligne 16 - ligne 32 colonne 3, ligne 25 - ligne 36 colonne 3, ligne 63 - colonne 4, ligne 45 ---	1,3,5
A	EP 0 901 023 A (NIPPON ELECTRIC CO) 10 mars 1999 (1999-03-10) abrégé; figures 11,12 colonne 5, alinéa 27 - colonne 6, alinéa 32 ---	1-3
A	WO 98 17943 A (FARLIGHT CORP) 30 avril 1998 (1998-04-30) abrégé; figure 9 page 17, ligne 18 - page 18, ligne 28 ---	1,3,4
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/06/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Faderl, I

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/EP 03/50023

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 618 468 A (MOTOROLA INC) 5 octobre 1994 (1994-10-05) abrégé; figures colonne 3, ligne 10 - ligne 33 colonne 5, ligne 37 - ligne 57 ---	1,3,9,10
A	US 5 367 593 A (LEBBY MICHAEL S ET AL) 22 novembre 1994 (1994-11-22) abrégé; figures 1,2,4 colonne 2, ligne 22 - ligne 60 colonne 3, ligne 41 - colonne 4, ligne 26 ---	1,3,5,6, 9,10
A	US 5 636 298 A (JIANG WENBIN ET AL) 3 juin 1997 (1997-06-03) abrégé; figure 1 colonne 2, ligne 47 - ligne 60 colonne 4, ligne 37 - ligne 52 ---	1,5,7,8, 10
A	US 5 416 870 A (CHUN CHRISTOPHER K Y ET AL) 16 mai 1995 (1995-05-16) abrégé; figures colonne 4, ligne 1 - ligne 13 colonne 5, ligne 31 - ligne 58 colonne 6, ligne 20 - ligne 30 -----	1,5,6,10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres des familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP 03/50023

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5761364	A	02-06-1998	AUCUN	
EP 0901023	A	10-03-1999	US 6034821 A EP 0901023 A2 JP 3134850 B2 JP 11149004 A	07-03-2000 10-03-1999 13-02-2001 02-06-1999
WO 9817943	A	30-04-1998	EP 0934488 A1 JP 2001503158 T WO 9817943 A1	11-08-1999 06-03-2001 30-04-1998
EP 0618468	A	05-10-1994	US 5359686 A DE 69420166 D1 DE 69420166 T2 EP 0618468 A1 JP 6308344 A	25-10-1994 30-09-1999 16-03-2000 05-10-1994 04-11-1994
US 5367593	A	22-11-1994	JP 7084147 A	31-03-1995
US 5636298	A	03-06-1997	AUCUN	
US 5416870	A	16-05-1995	AUCUN	